

Приложение 3  
к приказу И.о. Председателя  
Комитета по регулированию,  
охране и использованию  
водных ресурсов Министерства  
водных ресурсов и ирригации  
Республики Казахстан  
от 23 июля 2024 года № 1-ОД

**Положение о республиканском государственном учреждении  
"Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и  
регулированию использования водных ресурсов Комитета по  
регулированию, охране и использованию водных ресурсов  
Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"**

**Сноска.** Заголовок – в редакции приказа и.о. Председателя Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК от 21.08.2025 № 2-НК.

### **1. Общие положения**

1. Республиканское государственное учреждение "Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" (далее - Инспекция) является территориальным органом Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (далее - Комитет), в пределах своей компетенции осуществляющим реализационные, контрольные и надзорные функции в области охраны и использования водного фонда. Инспекция имеет отделы в Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях.

**Сноска.** Пункт 1 – в редакции приказа и.о. Председателя Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК от 21.08.2025 № 2-НК.

2. Инспекция осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией и законами Республики Казахстан, актами Президента и Правительства Республики Казахстан, иными нормативными правовыми актами, а также настоящим Положением.

Описание границ территориальных сфер деятельности Инспекции представлено в приложении к настоящему Положению.

3. Инспекция является юридическим лицом в организационно-правовой форме государственного учреждения, имеет печати и штампы со своим наименованием на государственном языке, бланки установленного образца, в соответствии с законодательством Республики Казахстан, счета в органах казначейства.

4. Инспекция вступает в гражданско-правовые отношения от собственного имени.

5. Инспекция имеет право выступать стороной гражданско-правовых отношений от имени государства, если оно уполномочено на это в соответствии с законодательством.

6. Инспекция по вопросам своей компетенции в установленном законодательством порядке принимает решения, оформляемые приказами руководителя Инспекции.

7. Структура и лимит штатной численности утверждаются в соответствии с действующим законодательством.

8. Местонахождение Инспекции: Республика Казахстан, индекс 071410, область Абай, город Семей, улица Утепбаева, дом 4.

9. Полное наименование государственного органа - республиканское государственное учреждение "Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан".

**Сноска. Пункт 9 – в редакции приказа и.о. Председателя Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК от 21.08.2025 № 2-НҚ.**

10. Настоящее Положение является учредительным документом инспекции.

11. Финансирование деятельности инспекции осуществляется из республиканского бюджета.

12. Инспекции запрещается вступать в договорные отношения с субъектами предпринимательства на предмет выполнения обязанностей, являющихся функциями Инспекции.

Если Инспекции законодательными актами предоставлено право осуществлять приносящую доходы деятельность, то доходы, полученные от такой деятельности, направляются в доход государственного бюджета.

## **2. Основные задачи, функции, права и обязанности Инспекции**

13. Задачи:

1) обеспечение координации по вопросам реализации государственной политики в сфере управления водных ресурсов;

2) обеспечение государственного контроля и надзора в области охраны и использования водного фонда;

3) осуществление иных задач, возложенных на Инспекцию, в пределах своей компетенции.

**Сноска. Пункт 13 с изменением, внесенным приказом и.о. Председателя Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК от 21.08.2025 № 2-НҚ.**

14. Права и обязанности Инспекции:

1) принимать обязательные для исполнения нормативные правовые акты в пределах своей компетенции;

2) запрашивать и получать в установленном законодательством порядке от государственных органов, организаций, их должностных лиц необходимую информацию и материалы;

3) осуществлять иные права и обязанности, предусмотренные действующими законодательными актами.

15. Функции:

1) осуществляет координацию деятельности субъектов водных отношений;

2) рассматривает и участвует в рассмотрении дел об административных правонарушениях в области охраны и использования водного фонда в соответствии с законодательством Республики Казахстан об административных правонарушениях;

3) осуществляет государственный контроль и надзор в области охраны и использования водного фонда;

4) согласовывает водоохранные мероприятия, проводимые физическими и юридическими лицами, направленные на предотвращение истощения водных объектов;

5) осуществляет выдачу, продление, переоформление, приостановление и прекращение действия разрешения на специальное водопользование в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан и Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях";

6) осуществляет государственный контроль за соблюдением местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы, возложенных на них функций в области охраны и использования водного фонда;

7) осуществляет государственный контроль за наличием разрешения на специальное водопользование;

8) осуществляет государственный контроль и надзор за соблюдением требований по ведению первичного учета вод и своевременному представлению отчетности по нему;

9) осуществляет государственный контроль и надзор за соблюдением требований по безопасности гидротехнических сооружений;

10) осуществляет государственный контроль и надзор за соблюдением установленного режима хозяйственной деятельности в пределах границ водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов, а также непосредственно на водных объектах, в том числе:

наличием согласования с бассейновой водной инспекцией размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах;

наличием согласования условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах;

соблюдением условий:

согласованной с бассейновой водной инспекцией проектной документации на строительство, реконструкцию сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах;

согласований с бассейновой водной инспекцией условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов,

рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах;

11) осуществляет государственный контроль и надзор за соблюдением правил эксплуатации водохозяйственных и гидротехнических сооружений;

12) осуществляет государственный контроль и надзор за наличием, исправным состоянием (исправностью) и соблюдением сроков поверки средств измерений для учета объема забранных водных ресурсов и сброса очищенных сточных вод;

13) осуществляет государственный контроль и надзор за соблюдением условий и требований, установленных разрешением;

14) осуществляет государственный контроль за недопущением самовольного водопользования и соблюдением установленных Водным кодексом Республики Казахстан запретов на осуществление хозяйственной деятельности на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах;

15) осуществляет подготовку и реализацию бассейновых соглашений о восстановлении и охране водных объектов в пределах соответствующего бассейна;

16) организует ведение государственного учета использования водных ресурсов, государственного водного кадастра и государственного мониторинга водных объектов и водных ресурсов;

17) осуществляет согласование:

на предоставление права на земельный участок, землестроительный проект и изменение целевого назначения земельного участка из состава земель водного фонда и в пределах водоохранных зон;

комплексных схем градостроительного планирования территорий, генеральные планы населенных пунктов, проекты детальной планировки;

планов развития областей, городов республиканского значения, столицы в части мероприятий по охране водного фонда, использованию водных ресурсов и развитию водохозяйственных систем;

перечня рыбохозяйственных водоемов и (или) участков местного значения;

перечня рыбохозяйственных водоемов и (или) участков, на которых имеются водохозяйственные и (или) гидротехнические сооружения, до их выставления на конкурс для ведения рыболовства и аквакультуры;

18) осуществляет согласование размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах;

19) определяет оперативные лимиты водопользования;

20) участвует в разработке и утверждает водохозяйственные балансы по соответствующему водохозяйственному бассейну;

21) информируют население о проводимой работе по охране и использованию водного фонда;

22) взаимодействует с местными исполнительными органами областей (городов республиканского значения, столицы) и другими заинтересованными государственными органами по вопросам в регулируемой сфере;

23) пломбирует приборы учета вод, устанавливаемых на измерительных приборах и (или) устройствах сооружений по забору или сбросу вод физическими и юридическими лицами, осуществляющими право специального водопользования;

24) организовывает деятельность бассейновых советов, размещает на интернет-ресурсе информацию о проведенных заседаниях бассейновых советов и их рекомендациях;

25) утверждает водный режим работы гидротехнических сооружений при регулировании поверхностного стока;

26) предъявляет в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, требования о прекращении строительства водохозяйственных, гидротехнических сооружений и иных объектов на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах, осуществляющего с нарушением установленных норм и правил в области охраны и использования водного фонда;

27) направляет материалы о нарушении водного законодательства Республики Казахстан правоохранительные органы и суд для привлечения нарушителей к ответственности в соответствии с законами Республики Казахстан;

28) предъявляет в суд иски о возмещении ущерба, нанесенного государству, в случае нарушения водного законодательства Республики Казахстан;

29) согласовывает проектную документацию по установлению водоохранных зон и полос, их границ и режим их хозяйственного использования;

30) регистрирует декларацию безопасности гидротехнических сооружений для присвоения регистрационных шифров;

31) рассматривает жалобы на акт о результатах проверки уполномоченного органа в области охраны и использования водного фонда в пределах обжалуемых вопросов;

32) участвует в организации проведения публичных слушаний по обсуждению проектов тарифов субъектов естественных монополий, а также заслушиваний ежегодных отчетов субъектов естественных монополий перед потребителями;

33) участвует в организации совещаний и встреч с потребителями, субъектами естественных монополий, местными исполнительными органами и другими заинтересованными лицами по вопросам, входящим в компетенцию Министерства;

34) осуществляет иные полномочия, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, актами Президента Республики Казахстан и Правительства Республики Казахстан.

**Сноска. Пункт 15 – в редакции приказа и.о. Председателя Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирrigации РК от 21.08.2025 № 2-НК.**

### **3. Организация деятельности Инспекции**

16. Руководство Инспекцией осуществляется Руководителем Инспекции, который несет персональную ответственность за выполнение возложенных на Инспекцию задач и осуществление им своих полномочий.

17. Руководитель Инспекции назначается на должность и освобождается от должности руководителем аппарата по согласованию с Министром в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

18. Руководитель Инспекции имеет заместителей, которые назначаются на должности и освобождаются от должностей председателем Комитета, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

19. Полномочия Руководителя Инспекции:

1) в пределах своей компетенции подписывать приказы;

2) в соответствии с законодательством Республики Казахстан назначать на должности и освобождать от должностей работников Инспекции;

3) утверждать и определять обязанности и полномочия, должностные инструкции работников Инспекции;

4) в установленном законодательством порядке налагать дисциплинарные взыскания и применять меры поощрения на работников Инспекций;

5) в пределах своей компетенции решать вопросы командирования, предоставления отпусков, повышения квалификации работников Инспекций;

6) по согласованию с руководством Комитета в пределах своей компетенции, решать вопросы командирования, вносить предложения вышестоящему руководству о поощрении заместителей Руководителей Инспекций и самого Руководителя;

7) в пределах своей компетенции принимать меры, направленные на противодействие коррупции в Инспекции и несет персональную ответственность за принятие антикоррупционных мер;

8) представлять Инспекцию в государственных органах и иных организациях в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан;

9) выдавать доверенность для представления интересов Инспекции в государственных органах и иных организациях в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

Исполнение полномочий Руководителя Инспекции в период его отсутствия осуществляется лицом, его замещающим в соответствии с действующим законодательством.

20. Руководитель Инспекции определяет полномочия своих заместителей в соответствии с действующим законодательством.

#### **4. Имущество Инспекции**

21. Инспекция может иметь на праве оперативного управления обособленное имущество в случаях, предусмотренных законодательством.

Имущество Инспекции формируется за счет имущества, переданного ему собственником, а также имущества, приобретенного в результате собственной деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Республики Казахстан.

22. Имущество, закрепленное за Инспекцией, относится к республиканской собственности.

23. Инспекция не вправе самостоятельно отчуждать или иным способом

распоряжаться закрепленным за ним имуществом и имуществом, приобретенным за счет средств, выданных ему по плану финансирования, если иное не установлено законодательством.

## **5. Реорганизация и упразднение Инспекции**

24. Реорганизация и упразднение Инспекции осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Приложение к Положению о  
республиканском государственном  
учреждении "Ертисская  
бассейновая водная инспекция по  
охране и регулированию  
использования водных ресурсов  
Комитета по регулированию,  
охране и использованию водных  
ресурсов Министерства водных  
ресурсов и ирrigации Республики  
Казахстан"

**Сноска.** Верхний правый угол приложения – в редакции приказа и.о. Председателя Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирrigации РК от 21.08.2025 № 2-НҚ.

### **Описание границ территориальных сфер деятельности Ертисской бассейновой водной инспекции по охране и регулированию использования водных ресурсов**

**Сноска.** Заголовок – в редакции приказа и.о. Председателя Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирrigации РК от 21.08.2025 № 2-НҚ.

Территория деятельности Инспекции определяется бассейном реки Иртыш с притоками, а также мелкими бассейнами рек, входящие в бессточную зону - Оленты, Шидерты, Ащису и Тундук.

В административном плане она охватывает практически полностью область Абай, Восточно-Казахстанскую и Павлодарскую области, а также незначительные фрагменты Акмолинской областей (на западе) и Карагандинской (на юго-западе).

Южная граница Ертисского бассейна начинается от государственной границы, разделяющей Республику Казахстан и Китайскую Народную Республику (точка 27), продвигается по хребту Тарбагатайских гор и административной границе Аксуатского - Уржарского районов (за исключением участков - близ перевала Киши Сырганак и на перевале Кызасу с отметкой 2214 м идет незначительная врезка на территорию Уржарского района). От перевала Кызасу граница продолжает двигаться в северо-западном направлении по границе вышеуказанных районов, далее поворачивает на юго-запад (на территорию Уржарского района), идет по междуречью Базар и Киши Уржар, огибает перевал Тикжолдынасуы и верховья реки Базар и двигаясь на север

возвращается в Аксуатский район. До точки 26 (отметка 2328 гора Окпекты), района пересечения Аягузского и Аксуатского районов незначительная часть границы бассейна проходит по территории Аксуатского района и протягивается вдоль реки Аягоз.

От горы Окпекты (точка 26), граница проходит между реками Кишкинебугаз и Жинишке, двигаясь на северо-восток по территории Аксуатского района, протягивается до горы Жельдыкара с наивысшей отметкой 1804 метра, потом заворачивает на запад, разделяя Орта Бугаз и Жинишке. Проходя по междуречью Орта Бугаз и Жинишке, линия бассейна вновь меняет направление на север, протягиваясь до места сопряжения устья реки Борлы и черты Аягозско-Аксуатского районов. После чего граница бассейна уходит на северо-запад вдоль реки Борлы (территория Аягузского района), западнее отметки 1503 меняет направление, на северо-восток, продлеваясь до междуречья Еспе – Бугаз.

Далее граница заходит на территорию Аксуатского района, проходит чуть западнее возвышенности с отметкой 1189, по водоразделам рек Балта-Тарак и Еспе с одной стороны и Умбет и Киндикты с другой стороны. У горы Сагымжал (отметка 1212) сворачивает на северо-запад и двигаясь по территории Аягузского района идет к истоку реки Кокпекты в районе горы Кайракты с отметкой 1033 (точка 25).

От точки 25 граница делает незначительный изгиб, сначала сворачивая на север, затем продлеваясь в юго-западном направлении, идет вдоль реки Куп по территории Жарминского района до отметки 961. От данной отметки линия бассейна переходит из Жарминского в Аягозский район, пересекает железную и автомагистральную дорогу, двигаясь южнее населенных пунктов Аккилет, Доненбай, Калгуты, между реками Калгутты и Айгыз заворачивает на север к хребту Акшатау. Далее поворачивает на запад до точки 24, достигая горы Кособа с наивысшей отметкой 1304 метра.

Следуя дальше, по хребту Акшатау, между водоразделами рек Шет, Сарыозек, Кос, Кундызы, Мукур и Такыр (северная часть) и Коксала, Балкыбек, Байкошкар (южная часть) граница водохозяйственного бассейна двигается на северо-запад к водоразделу гор Шынгыстау сначала по территории Аягузского района и на отметке 1119. Жумак заходит на территорию Абайского района. Дальнейшее движение границы по хребту Шынгыстау на северо-запад проходит севернее горы Кызылоба (отметка 1064), по междуречью Карапозек, Карлыбулак и верховья реки Баканас. Затем линия бассейна, начиная от истока реки Шаткалан (приток реки Байкошкар) идет в юго-западном направлении, проходит через отметку 1052. В верховье реки Шаган граница бассейна сворачивает на северо-запад, проходит вблизи озера Актабеколь (южнее) и недоходя отметки 973 на горе Акшокы сворачивает на северо-запад на территорию административного подчинения акимату города Семей. Далее линия границы пролегает севернее районной границы между Аягузским районом и территорией административного подчинения акимату города Семей и в районе озера Барлыкак сворачивает на юго-запад до отметки 893, далее меняет направление на запад и близ населенного пункта Мейизек доходит до точки 23.

От точки 23 граница движется в северо-западном направлении, параллельно реки Курозек. У истока данной реки линия Инспекции сворачивает на юго-запад, двигаясь вдоль автодороги, осуществляет переход из области Абай в Карагандинскую область и уходит южнее зимовки Ушкын, Косай, а также населенного пункта Бельдеутас. Далее линия границы доходит до точки 28, разделяющей территорию зоны деятельности трех бассейновых инспекций: Нура-Сарыусской, Балхаш-Алакольской и Ертисской БИ.

Направляясь на север, черта бассейна пересекает горы Кент, проходит по

междуречью Кадыр и Акжарық, по горе Актау (1175 м) и в точке 29 достигает горы Бакты.

От которой, двигаясь на северо-запад, проходит западнее населенного пункта Айнабулақ, дважды пересекает автомагистраль и находится между реками Бала Тундик и Талды, продолжая движение вдоль реки Тоурылозен, достигает Карагандинско-Павлодарской границы, близ истока Карасу (точка 30).

Двигаясь в юго-западном направлении, линия проходит близ реки Кыргын и высотной отметки 749, продлеваясь, достигает гор Айыр и достигает отметки 793 м на горе Огизтобе (точка 31).

Линия бассейна, двигаясь на север, переходит на территорию Павлодарской области, затем достигнув населенного пункта Ески Жайма (нежил.) направляется на запад, вновь пересекая границу и вступая на территорию Карагандинской области. Начиная с высотной отметки 1049, граница проходит в западном направлении южнее мелких озер, по территории Бухар-Жырауского района, разделяя водосборную площадь рек Жартас и Аккора и к приближению к точке 32 у с. Акжар резко меняет свое направление на северо-восток.

От населенного пункта Акжар (точка 32) граница проходит по междуречью Шантимес и Жартас, потянувшись далее, достигает отметок 776 и 658 м. Затем поворачивает на северо-восток, в районе пос. Караащи пересекает областную границу Карагандинской и Павлодарской областей, доходя до отметки 584 м., вновь меняет направление на северо-запад по территории Баян-Аулского района Павлодарской области. Граница бассейна располагается южнее отметки 621 м и севернее 578 м, проходит юго-западнее водохранилища Гидроузла № 8 и западнее Гидроузла №7 канала им. К.Сатпаева, затем пересекает населенный пункт Коктобе и вступает на административную линию Карагандинско - Павлодарской областей (точка 33) и продолжается до точки 34.

От данной точки разметка бассейна двигается на юго-запад до горы Сарыбулак (точка 35).

В дальнейшем линия опять заходит на территорию Карагандинской области (Осакаровский район), идет на запад до высотной отметки 580, далее меняя направление на юго-запад, через населенный пункт Кутумсық, западнее озера Караколь (точка 36). Также эта точка является местом разделения зоны деятельности трех бассейновых инспекций: Нура-Сарысуской, Ертисской и Есильской.

Направляясь на северо-запад, граница бассейна пересекает автомагистраль, огибает верховья реки Каргалы и достигает линии разметки Акмолинской и Карагандинской областей (точка 37).

Огибая населенный пункт Белоярка (Аршалинский район Акмолинской области), двигаясь вдоль гор Ерейментау и близ кордона Белодымской дачи (Осакаровский район Карагандинской области), разделяя водораздел верховий рек Оленты, Моилды и Селеты, граница доходит до горы Суйкимбай, с отметкой 705 м (точка 38).

Далее черта бассейна поворачивает на северо-запад до пересечения населенного пункта городского типа Ерейментау Акмолинской области, двигается северо-восточнее озер Улкен Шарыкты и Ашыколь до горы Коянды, высота которой составляет 431 м (точка 39).

От данной точки, линия бассейна направляется на северо-восток, южнее озер Санкасы и Майсор, по междуречью рек Танеке и Катпа к границе Павлодарско-

Акмолинской областей (точка 40).

Следуя далее, граница водохозяйственного бассейна идет строго по административной границе, разделяющей Актогайский район и Экибастузскую городскую администрацию Павлодарской области (точка 41).

Далее линия резко разворачивается на северо-восток, проходит между озерами Шолаксор и Шыганак и доходит до административной черты, разделяющей Северо-Казахстанскую и Павлодарскую область (точка 42).

Далее, граница продолжает идти по линии, разделяющей Северо-Казахстанскую и Павлодарскую области, затем меняет направление на север, по территории Иртышского района. Проходит западнее населенного пункта Сладковское и в районе восточнее отметки 154 уходит на северо-запад до поселка Жарсор, до примыкания к административной границе Северо-Казахстанской и Павлодарской областей (точки 43).

Затем, граница водохозяйственного бассейна идет строго по административной линии разметки Северо-Казахстанской и Павлодарской областей, вдоль озера Силентынен и доходит до государственной границы разделяющие Республику Казахстан и Российскую Федерацию (точка 44).

На севере и востоке территории деятельности бассейновой инспекции граница (от точки 44 до точки 27) совпадает с государственной границей сопредельных государств (до перевала Угильген, близ отметки 3871 – с Российской Федерацией и до перевала Хабарасу – с Китайской Народной Республикой).

### **Географические координаты поворотных точек Ертисского бассейна**

№ Точки	С.Ш. - градусы°	С.Ш. - мин.	В.Д. - градусы°	В.Д. - мин.
23	48°	53'	77°	25'
24	48°	14'	79°	39'
25	48°	21'	81°	8'
26	47°	32'	81°	40'
27	47°	12'	83°	1'
28	49°	1'	76°	9'
29	49°	27'	76°	21'
30	50°	12'	75°	51'
31	49°	59'	75°	1'
32	50°	15'	74°	29'
33	51°	12'	73°	59'
34	51°	14'	73°	52'
35	50°	56'	73°	44'

36	$50^\circ$	48'	$73^\circ$	12'
37	$50^\circ$	52'	$7^\circ$	0'
38	$51^\circ$	31'	$73^\circ$	11'
39	$52^\circ$	6'	$73^\circ$	24'
40	$52^\circ$	19'	$73^\circ$	59'
41	$52^\circ$	30'	$74^\circ$	16'
42	$52^\circ$	39'	$73^\circ$	55'
43	$53^\circ$	10'	$73^\circ$	46'
44	$53^\circ$	25'	$73^\circ$	26'